

Corro-Coat PU

Series 6312

Ürün Tanımı

Corro-Coat PU Series 6312, desen transferinde astar olarak geliştirilmiş dayanıklı, kaprolaktam içermeyen IPDI kürlenmeli polyester dış cephe toz boyasıdır. Geri dönüşümden sonra bile düzenli bir akış ve etkileyici bir yüzey görünümü sergiler. Corro-Coat PU Series 6312 iyi kimyasal özelliklere sahiptir ve UV ışınlarına tebeşirlenme dayanımı gösterdiği gibi hava koşullarına karşı da mükemmel bir direnç gösterir.

Uygulama Alanları

Başlıca uygulama alanları alüminyum yapı ve profillerdir. Mükemmel özellikleri ve etkileyici görünümü Corro-Coat PU Series 6312'nin diğer demir ve demir harici yüzey uygulamaları için uyumlu olmasını sağlamaktadırlar.

Ahşap desenler ve mermer yüzey görünümleri, desen transferi yoluyla son kat uygulanarak yapılır. Yüzey görünümleri; mutfak kabinlerinde ve eşyalarında, cam çerçevelerinde ve kapılarda çok etkileyicidirler. Serigrafi ve izolasyon malzemeleri kullanıldığında, uygunluktan emin olmak ve gerekli performans kriterlerini yerine getirmek için ayrı ayrı denemeler yapılması önerilir.

Ön İşlem

Boya sistemlerinin kalitesi büyük ölçüde ön işlemin türüne ve kalitesine bağlıdır. Çok sık kullanılan yüzeyler için tavsiye edilen ön işlem çeşitleri aşağıdaki gibidir:

Alüminyum	Kromat
Çelik	Çinko fosfat
Çinko kaplı çelik	Çinko fosfat veya kromat
Son durulama (deiyonize)	Malzemeden son kez geçirilen su 20°C'de test edilmelidir. Elde edilen sonuçlar 30 µS/cm'nin altında olmalıdır.

Kürlenme Koşulları

190°C malzeme sıcaklığında 20 dakika
200°C malzeme sıcaklığında 15 dakika
210°C malzeme sıcaklığında 10 dakika

Renk Seçimi

Corro-Coat PU Series 6312, RAL ve NCS'i de içeren müşteri siparişi doğrultusunda üretilebilecek geniş bir renk çeşidine ve metalik renklere sahiptir.

Yüzey Görünümü

Corro-Coat PU Series 6312'nin, pürüzsüz mat yüzey görünümleri %15'den %25'e kadar mevcuttur (EN ISO 2813'e göre 60°'lik açı ölçülmüştür).

Toz Boya Uygulaması

Corro-Coat PU Series 6312, Corona veya Tribo tabancalarla uygulanır.

Depolama Şartları

Kuru, ılık alanlarda muhafaza ediniz. En yüksek sıcaklık 25°C, en yüksek bağıl nem oranı ise %60 olmalıdır (Lütfen "Kalite ve Garanti" belgesinin 2. kısmındaki "Mimari Alüminyum Alaşımların Kaplanması için Önerilen İşlem ve İşlem Kontrol Şartları"nın 7. bölümüne bakınız).

Bakım

Lütfen "Kalite ve Garanti" belgesinin 3. kısmındaki "Toz Boya Kaplamalı Bina Cephelerinin Bakımı"na bakınız.

Onaylar

Lütfen yerel Jotun Toz Boya ürün bölümüne danışınız.

Teknik Veriler

Aşağıda yer alan teknik veriler, 0.8 mm kromat alüminyum panellere (65 mikron film kalınlığında) uygulanan Corro-Coat PU Series 6312'ye özgüdür. Test edilmiş özgün değerler, yakın zamanda yeniden gözden geçirilmemiştir.

Tanım	Norm	Series 6312
Yapışma	EN ISO 2409 (2mm)	Çapraz kesim derecesi Gt0 (%100 yapışma).
Darbe direnci	ASTM D 2794 (5/8" biilye)	Yüzeyde çatlama olmadan 20 inç-pound üzerinde dayanım.
Deformasyon testi	EN ISO 1520	Yüzeyde çatlama olmadan 5mm üzerinde dayanım.
Esneklik	EN ISO 1519	Silindirik Mandrel bükme testi, 5mm Mandrel çapında dayanımı geçer.
Film sertliği	EN ISO 2815	Mükemmel. Buchholz'a göre dayanım: > 80.
Tuzlu su sis testi	ASTM B 117	Mükemmel. Ölçümler 1000 saat sonunda korozyon, kabarcıklanma ve yapışma kaybına göre yapılmıştır.
Nem ortamı direnci	DIN 50017	Mükemmel. Ölçümler 1000 saat sonunda kabarcıklanma ve yapışma kaybına göre yapılmıştır.
UV direnci	ASTM G 154 (UVB-313)	Mükemmel. Ölçümler renk ve parlaklık koruyuculuğuna göre yapılmıştır.

Not: Yukarıda yer alan Ürün Teknik Föy, laboratuvar testleri ve uygulamaları doğrultusunda imalatçıya en yüksek bilgiyi vermektedir. Ancak ürün genel olarak imalatçının kontrolü altındaki koşullarda uygulanmakta olduğu için sadece ürün kalitesi garantisini verilmektedir. Jotun Powder Coatings' in yukarıda verilmiş bilgileri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır.

otun Powder Coatings. Nisan 2005'te düzeltilmiştir.
BU ÜRÜN TEKNİK FÖYÜ DAHA ÖNCEKİ BÜTÜN VERSİYONLARIN YERINE GEÇERLİDİR.